



功率继电器 F

TE 内部编号 1-1414168-0

General Purpose Power Relay, DC, Monostable, 1 Form C SPDT-CO, 20 A Contact Rating, 24 VDC Coil Voltage, 24 VDC Contact Voltage, Power Relay F

[在 TE 官网查看>](#)

继电器和接触器 > 机电继电器



继电器和接触器类型: 通用功率继电器

电流类型: DC

线圈励磁系统: 单稳态

端子排列方式: 1 Form C SPDT-CO

触点额定电流: 20 A

产品特性

产品类型特性

继电器和接触器类型	通用功率继电器
-----------	---------

结构特性

线圈特性	Rp 1200Ω
端子排列方式	1 Form C SPDT-CO

电气特征

端子开关负载（最小值）	1000mA @ 5VDC
端子极限短时电流	240 A
端子极限关合电流	120 A
线圈电阻	268 Ω
端子极限连续电流	60 A
端子极限断开电流	20 A
打开端子间绝缘初始电介质	500 Vrms
触点额定电流	20 A
线圈电压额定值	24 VDC
端子电压额定值	24 VDC
线圈功率额定值（直流）	2.1 W
端子和线圈间绝缘初始电介质	500 Vrms

主体特性



产品重量	35 g[1.2 oz]
------	--------------

外壳类型	防尘
------	----

接触件特性

端子材料	银合金
------	-----

端接特性

干线端接和连接类型	快速连接端子
-----------	--------

线圈端接和连接类型	快速连接端子
-----------	--------

机械附件

产品安装类型	插座安装
--------	------

尺寸

产品宽度	25.9 mm[1.02 in]
------	------------------

产品长度	25.9 mm[1.02 in]
------	------------------

产品高度	24.9 mm[.98 in]
------	-----------------

使用环境

环境保护类别	RTI
--------	-----

环境温度（最大值）	125 °C[257 °F]
-----------	----------------

操作/应用

电流类型	DC
------	----

线圈励磁系统	单稳态
--------	-----

其他

端子电流类	30 – 50 A
-------	-----------

环境温度类	105 – 125 °C
-------	--------------

高度类（机械）	20 – 25 mm
---------	------------

长度类（机械）	25 – 30 mm
---------	------------

宽度类（机械）	25 – 30 mm
---------	------------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
--------------------	----

欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
-------------------	----

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
---	-------------



欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

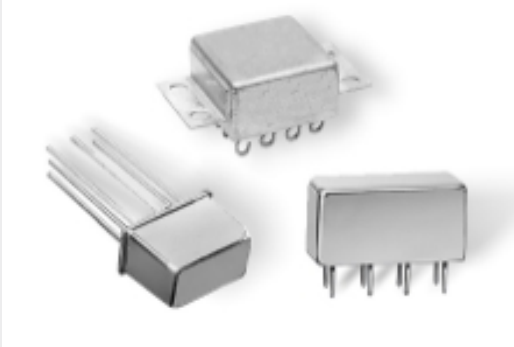
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



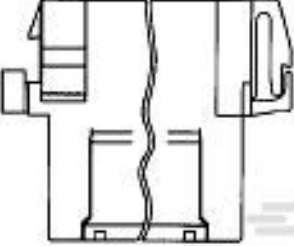
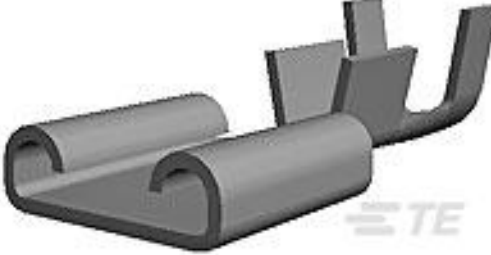
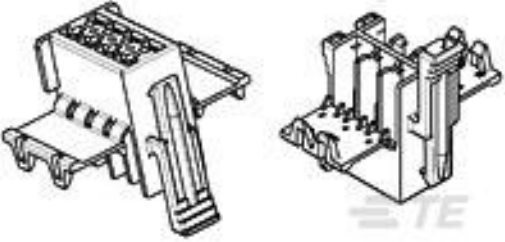
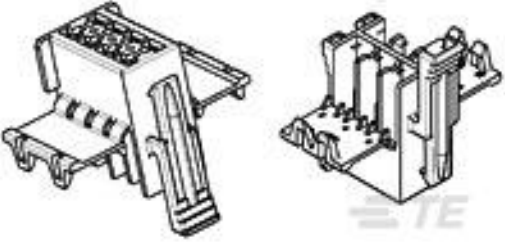
TE 产品编号 1-1904045-1
V23333Z0001A007-EV-100

该系列中的其他产品 | 功率继电器 F

 PCB 继电器(7)	 插拔式继电器(50)	 机电继电器(57)	 直流继电器(57)
---	--	--	--

客户还购买了



 TE 产品编号1-1393315-1 V23132B2002B200=HCR	 TE 产品编号1-929505-1 TAB HSG .110 (2.8 MM) HSG TAB	 TE 产品编号3-1904117-4 V23134J0165X537-EV-CBOX	 TE 产品编号160915-2 250 FASTON,REC.,20-17 AWG,TPPB
 TE 产品编号1-929504-5 2X 7P JUN-POW-TIMGH	 TE 产品编号K1122785 Switch guard 08-0-0-02 907	 TE 产品编号3-1393292-8 V23074A1002A403-EV-CBOX	 TE 产品编号K1125793 Toggle Switch 07-1-2-13 929
 TE 产品编号2307893-3 HORN HARNESS WITH MFL	 TE 产品编号K1060251-2 Relay 29-311-12-915 C3215		

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414168-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414168-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1414168-0_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

数据表/目录页

Automotive Relay Application Notes

英文版本

产品规格



Definitions General Purpose Relays

英文版本